

pyrexX[®]



JOMOS

Fire Protection Solutions

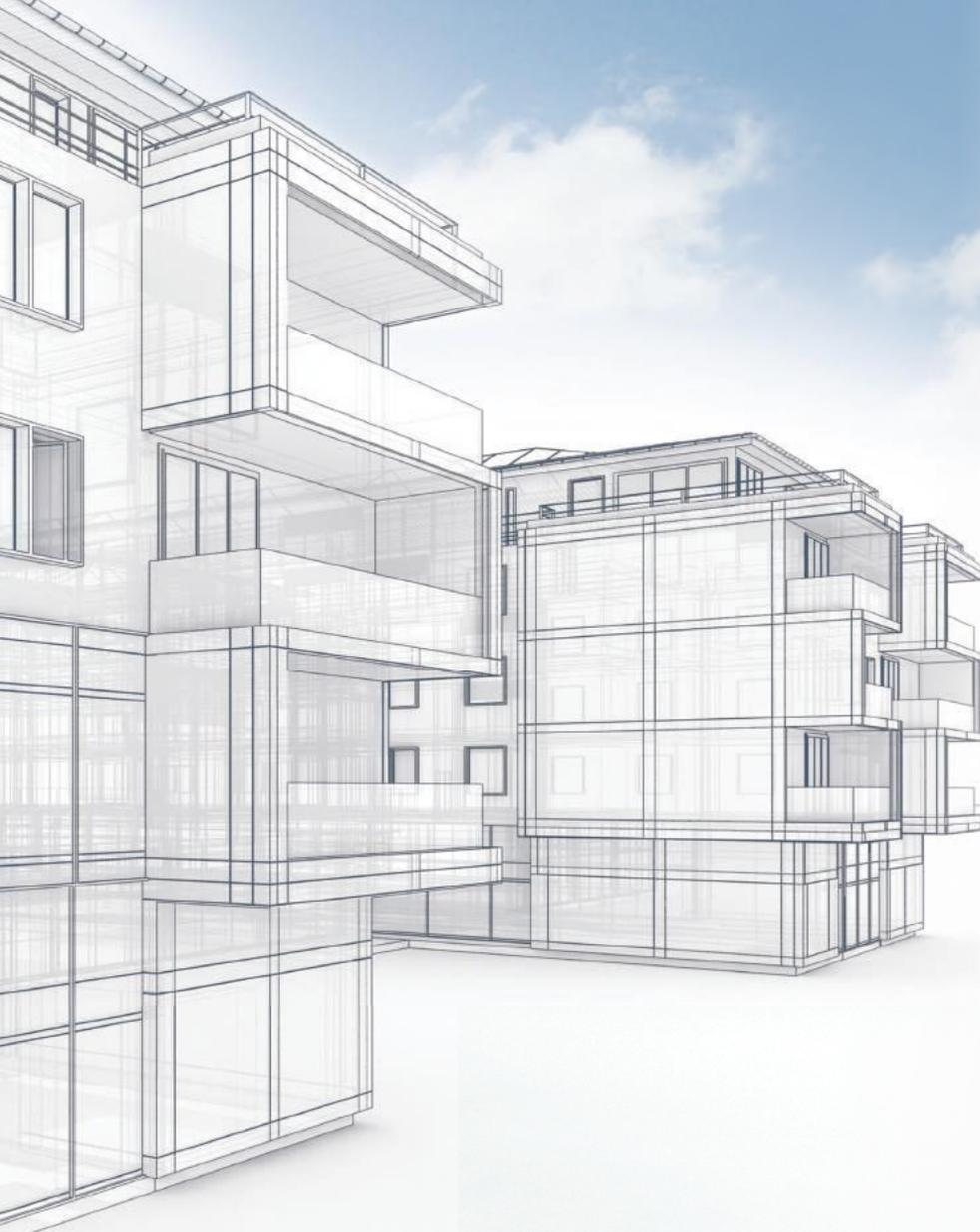
Produktlinie 2019

PX-I Standalone Rauchmelder

PX-IC Funkrauchmelder | PX-AR Alarmrelais

PX-iP Online Funkrauchmelde-System

PyrexX Web-App | Designvarianten | Zubehörartikel



Inhalt

| | |
|-------|---|
| 04–05 | Vertrauen durch Qualitätsprodukte |
| 06–07 | PX-I Standalone Rauchmelder |
| 08–09 | PX-IC Funkrauchmelder |
| 10–11 | PX-AR Alarmrelais |
| 12–21 | PX-iP Online Funkrauchmelde-System |
| 22–23 | Pyrex Web-App |
| 24–25 | Kreative und flexible Gestaltungsspielräume |
| 26–27 | Designvarianten für jedes Wohnambiente |
| 28 | Clevere Klebmontage |
| 29 | Zubehörartikel |
| 30–31 | Technische Daten |



Vertrauen durch Qualitätsprodukte

Unsere jahrelangen Erfahrungen haben wir genutzt, um eine völlig neue Generation von hochwertigen Rauchmelde-Systemen zu entwickeln.

Pyrex Qualitätsprodukte werden in Deutschland nach der Produktnorm DIN EN 14604 gefertigt. Darüber hinaus erfüllen unsere Geräte die Anforderungen der Qualitätsmatrix von TÜV/KRIWAN.

Im Januar 2013 hat die Stiftung Warentest den Standalone Rauchmelder PX-I mit „Gut“ bewertet. Das getestete Gerät war damit der am besten bewertete in Deutschland hergestellte Langzeit-Rauchmelder.

Mit den Pyrex Qualitätsprodukten werden Sie den Anforderungen der Rauchmelderpflicht nach DIN 14676 optimal gerecht.





PX-1C Funkrauchmelder

Sicher vernetzt durch integriertes Funkmodul

PX-1C Funkrauchmelder gemäß DIN EN 14604 lassen sich unkompliziert miteinander vernetzen.

Durch den sensorgesteuerten Sicherheitsmechanismus wird nur dann ein Alarm ausgelöst, wenn es wirklich konkrete Anzeichen für einen Brand gibt. PX-1C Funkrauchmelder erreichen größte Täuschungsalarmsicherheit und sind für besonders große bzw. mehrstöckige Häuser oder Wohnungen geeignet.

Durch fest eingebaute Langzeit-Lithiumbatterien entfallen lästige und teure Batteriewechsel. Beim Kauf bei einem autorisierten Händler oder Vertriebspartner garantieren wir ein mangelfreies Gerät für die Dauer von 10+2 Jahren.

Der PX-1C erfüllt die Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14/01 und trägt das Q-Label (nähere Informationen zum Q-Label und der vfdb-Richtlinie auf pyrex.com).



10+2 Jahre

Steuerungsrelais für externe Anwendungen

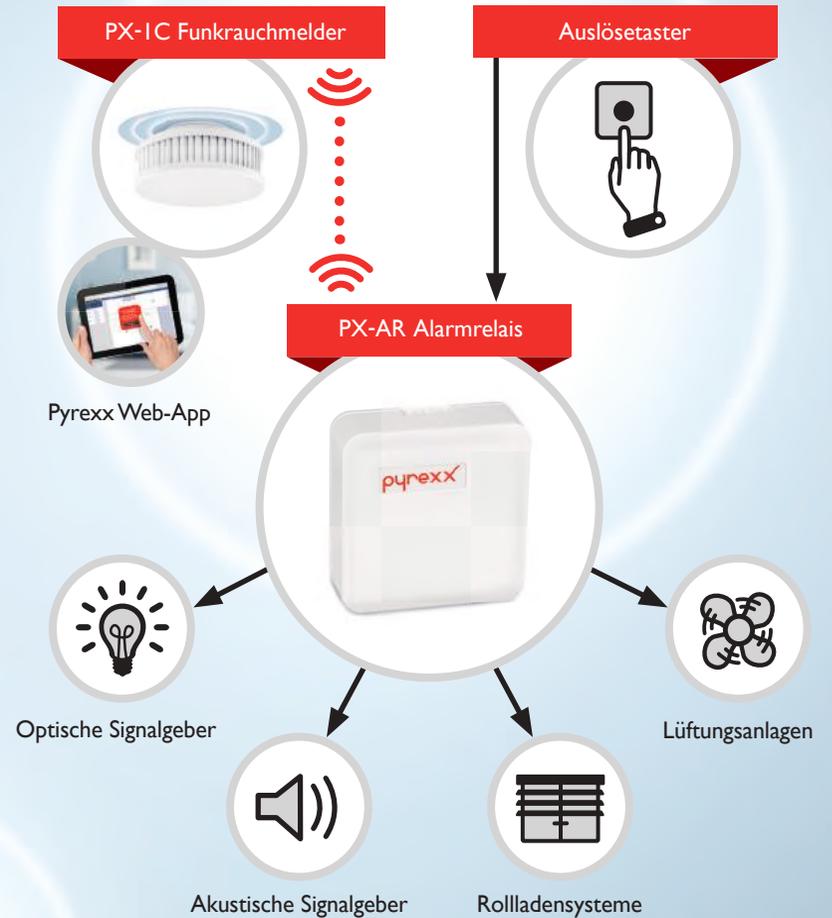
Das PX-AR Alarmrelais ist ein Ausgangs- und Eingangsmodul, welches drahtlos in eine PX-IC Funkrauchmelder-Gruppe integriert werden kann.

Im Alarmfall steuert das PX-AR per Kabel externe Anwendungen wie z. B.:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Akustische oder optische Signalgeber | ✓ |
| Lüftungsanlagen | ✓ |
| Rollladensysteme | ✓ |
| Home Automation Systeme | ✓ |

In Verbindung mit einem Auslösetaster können über das Alarmrelais die akustischen Alarme von vernetzten PX-IC Funkrauchmeldern manuell aktiviert werden.

Das Gerät verfügt über eine fest eingebaute Langzeit-Lithiumbatterie und kann netzunabhängig betrieben werden.

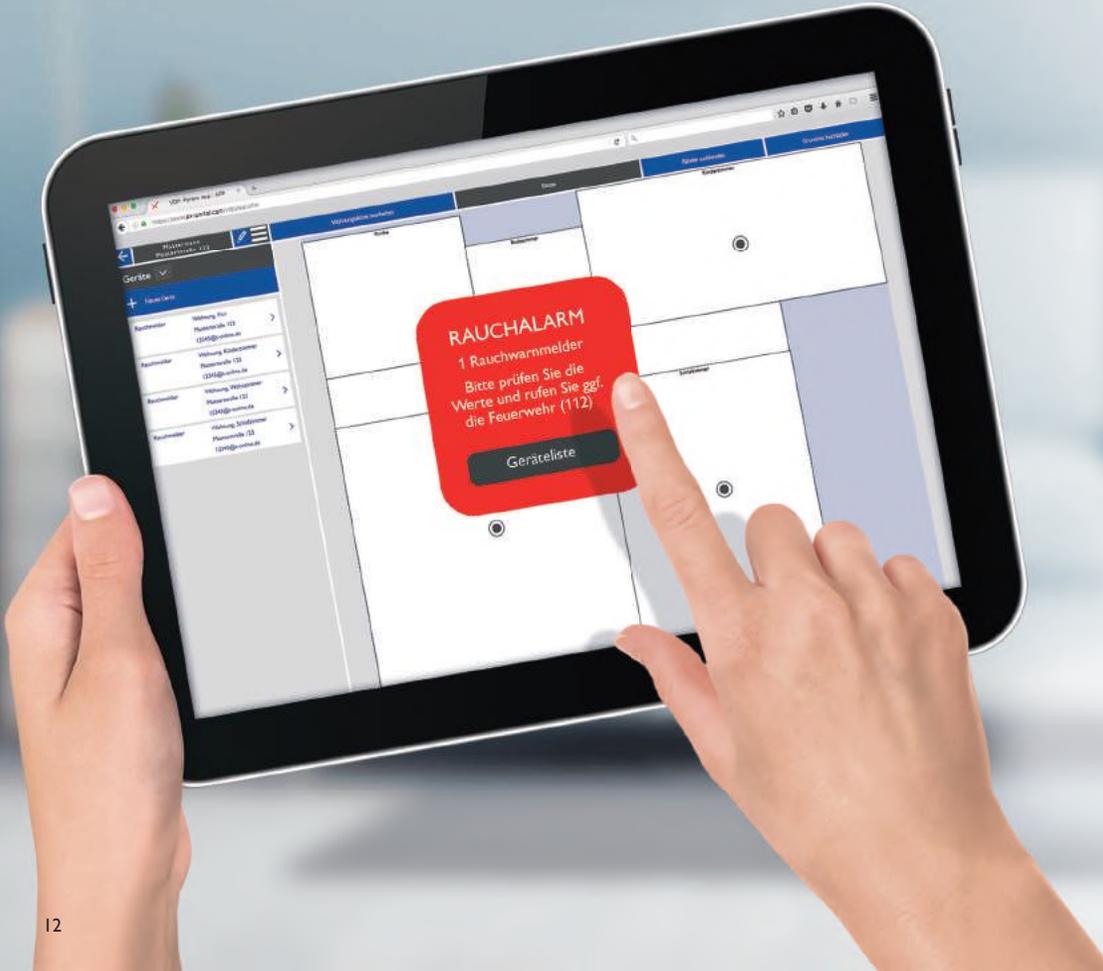


Neue Dimensionen im modernen Brandschutz

Pyrex PX-IC Funkrauchmelder lassen sich über das PX-iP Gateway mit dem Internet Router verbinden. Es entsteht dadurch ein smartes und zuverlässiges Online Funkrauchmelde-System.

Meldet ein Rauchmelder einen Alarm, erhalten Sie eine Meldung direkt auf Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Heimcomputer mit exaktem Wohnungsstandort, Temperaturangabe sowie einer Information welches Zimmer betroffen ist.

So verlieren Sie im Notfall keine wertvolle Zeit, bevor für Menschen Lebensgefahr besteht. Optional können Sie auch eine Alarmnachricht per Anruf als Sonderfunktion aktivieren.



WLAN gemäß
IEEE 802.11b/g/n



Datensicherheit
durch Verschlüsselung



Netzausfall-Akku
für Notbetrieb

Einfache Konfiguration mithilfe der Web-App

Im Urlaub, auf dem Weg zur Arbeit oder im Garten: Das Funkrauchmelde-System von Pyrexx hält Sie unabhängig von Ihrem Aufenthaltsort zuverlässig über den Sicherheitsstatus Ihres Zuhauses auf dem Laufenden.

Das PX-iP Gateway verbindet PX-IC Funkrauchmelder über WLAN oder LAN-Kabel mit dem Internet und lässt sich mit der Pyrexx Web-App einfach und intuitiv konfigurieren und steuern.

Eine Notstromversorgung und die eingebaute SIM-Karte gewährleisten auch bei Störungen des Internetzugangs die Funktionsbereitschaft.

Die Pyrexx Web-App ist für Privatanutzer kostenfrei und präsentiert sich in einem ansprechenden und nutzerfreundlichen Design.





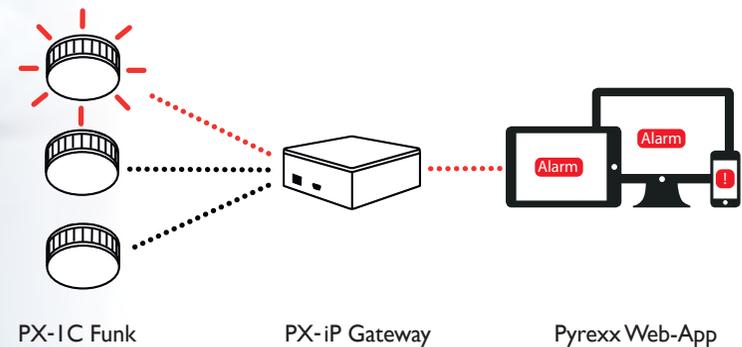
PX-iP Online Funkrauchmelde-System

Anwendungsbeispiel für private Wohnwelten

Das Online Funkrauchmelde-System bettet PX-IC Funkrauchmelder in ein Netzwerk miteinander kommunizierender Geräte ein und eröffnet damit eine neue Dimension im modernen Brandschutz für Ihr Zuhause.

Zentralkomponente des Systems ist das PX-iP Gateway, welches zum Beispiel in das Heim WLAN integriert werden kann und als Schnittstelle alle vernetzten Funkrauchmelder mit dem Internet verbindet.

Das System lässt sich bequem und intuitiv mithilfe der Pyrex Web-App konfigurieren und bedienen.

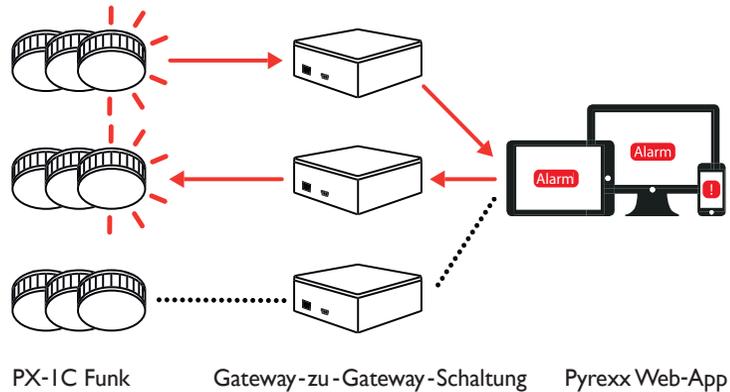


Einsatzmöglichkeiten in Großanwendungen

Auch in Wohnstätten, in denen eine Brandmeldeanlage nicht obligatorisch ist, dient das Online Funkrauchmelde-System zur frühzeitigen und zuverlässigen Erkennung von Bränden.

Ideale Einsatzorte sind nicht nur Mehrfamilienhäuser, sondern zum Beispiel auch Wohnheime, betreutes Wohnen, Kitas, Pensionen oder auch Container-Wohnunterkünfte.

Für Großanwendungen lassen sich mehrere PX-iP Gateways miteinander vernetzen. Die Pyrex Web-App unterstützt Dienstleister bei der Konfiguration.



Eine smarte Lösung mit vielen Vorteilen

Die wichtigsten Funktionen und Eigenschaften des internetfähigen Pyrexx Funkrauchmelde-Systems im Überblick:

| | |
|---|---|
| Alarmweiterleitung per SMS oder E-Mail 24 Stunden am Tag | ✓ |
| Im Alarmfall detaillierte Informationen mit exaktem Wohnungsstandort, Raumtemperatur und Zimmerangabe | ✓ |
| Abrufbare Statusinformationen enthalten zusätzlich Verschmutzung, Batteriestand sowie Signalstärke der vernetzten Funkrauchmelder | ✓ |
| Konfiguration und Bedienung der browserbasierten Pyrexx Web-App | ✓ |
| Höchste Betriebssicherheit durch Notstromversorgung und integrierter, kostenfreier SIM-Karte mit ausreichendem Datenvolumen (Basisvolumen zum Einsatz innerhalb der EU, optional erweiterbar) | ✓ |
| PX-iP Gateways verfügen untereinander über eine Vernetzungsfunktion | ✓ |
| Verwenden Sie für jedes Gateway eine maximale Anzahl von bis zu 14 PX-1C Funkrauchmeldern | ✓ |
| Anruf-Alarmnachricht als erweiterbare Sonderfunktion möglich | ✓ |
| PX-iP Gateways sind wartungsfrei | ✓ |

Digitales und einfaches Wartungsmanagement

Die Pyrex Web-App ist eine vielseitige Software, die nicht nur über eine Konfigurations- und Steuerungsfunktion für das PX-iP Gateway verfügt, sondern auch jährliche Prüf- und Wartungsleistungen an Rauchmeldern oder anderen Geräten erfassen kann.

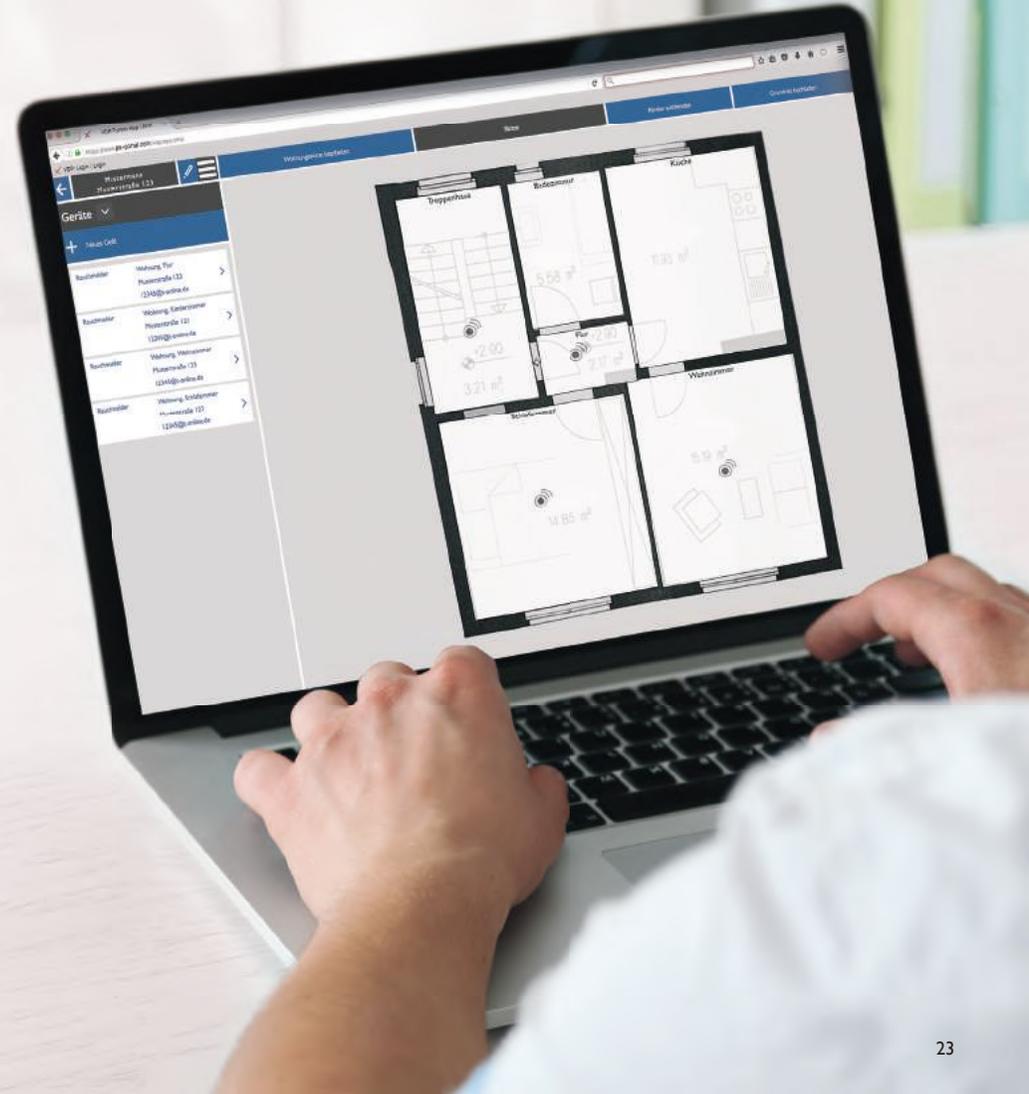
Die modern und intuitiv gestaltete Web-Applikation ist sowohl für die private als auch für die gewerbliche Nutzung optimiert und auf allen Endgeräten zu Hause.

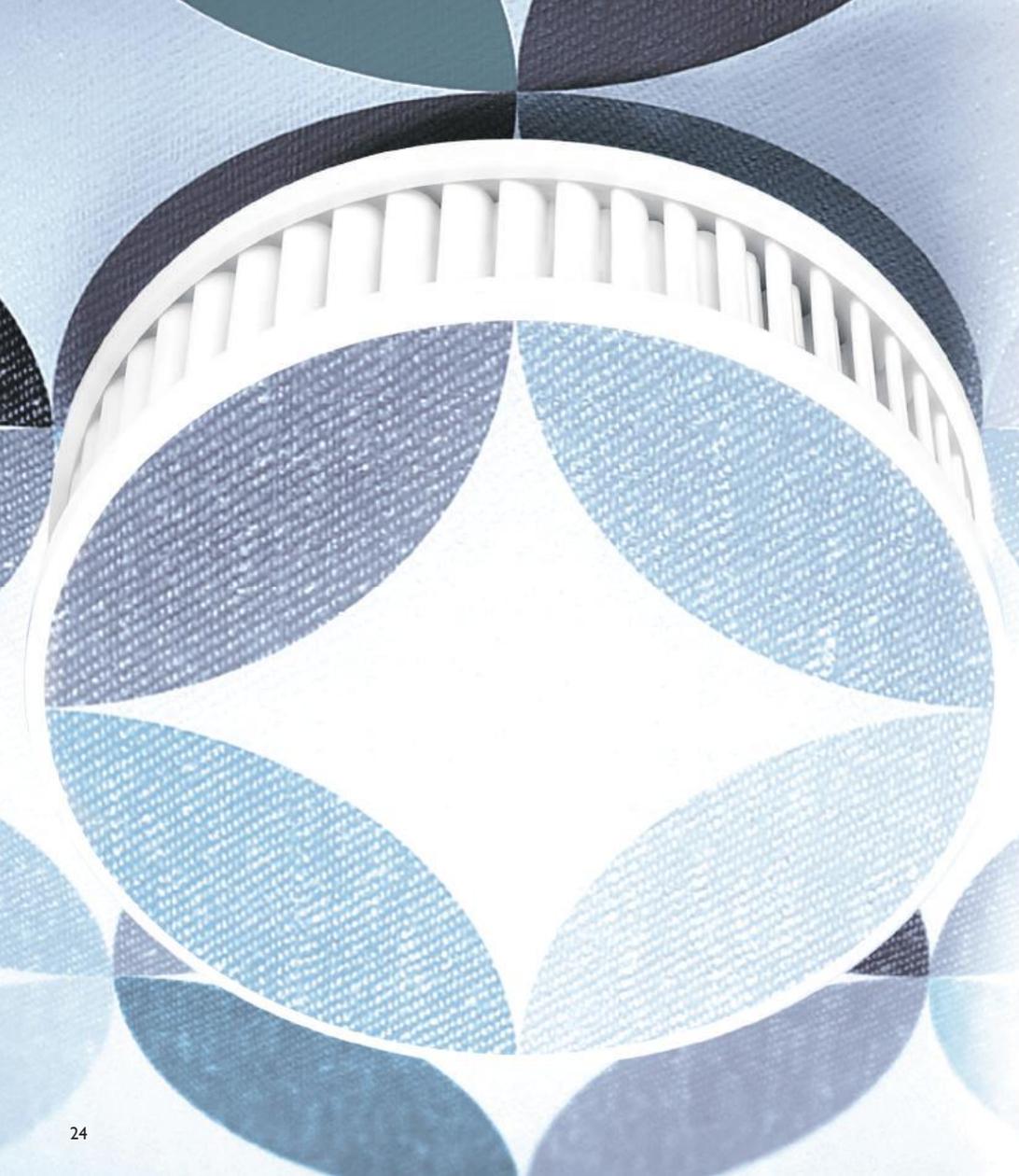
Der Wartungsmanager berücksichtigt übersichtlich die individuelle Geräteausstattung in Wohnungen und verfügt für Dienstleister über umfangreiche Zusatzfunktionen.

Die jährlich durchgeführte Wartung nach DIN 14676 kann mithilfe der Pyrex Web-App in Form von einer PDF-Datei nachgewiesen werden.



pyrexX
Software





Kreative und flexible Gestaltungsspielräume

Pyrex Qualitätsrauchmelder vereinen moderne Elektronik mit innovativen Funktionen, kleinsten Gehäusemaßen, absoluter Zuverlässigkeit und zeitlosem Design.

Das Gehäuse weist keine störenden Bedienelemente wie Prüfkнопfe oder unnötige Leuchtdioden auf.

Die gesamte untere Gehäuseabdeckung dient als Prüf-/ Stopp-Taste und lässt sich zum Beispiel im Alarmfall einfach erreichen und sicher betätigen.

Nur Pyrex Produkte können optisch an Ihre Wünsche und Bedürfnisse angepasst werden. Dadurch fügen sich unsere Rauchmelder harmonisch in jedes individuelle Raumkonzept ein.



Designvarianten für jedes Wohnambiente

Farben sind Ausdruck menschlicher Individualität und Kreativität.

Um möglichst jeder geschmackvoll eingerichteten Wohnung gerecht zu werden, bietet Pyrex als einziger Hersteller Qualitätsrauchmelder in zahlreichen Farben und Farbkombinationen an.

Unsere umfangreiche Farbpalette reicht von Gold- über Silber- bis Holzoptik und Swarovski Elements®.

Swarovski Elements® und Gold-/ Silber-Optik

Für PX-I Standalone Rauchmelder und PX-IC Funkrauchmelder



Farbkombinationen

Für PX-I Standalone Rauchmelder und PX-IC Funkrauchmelder



Holz-Optik

Für PX-I Standalone Rauchmelder und PX-IC Funkrauchmelder



Clevere Klebmontage



In jedem Lieferumfang befindet sich ein Magnetträger mit Gel-Klebeпад. Durch diese zertifizierte Montagetechnik lassen sich alle PyrexX Rauchmelder fest, sicher und normgerecht nach DIN 14676 mit nahezu jeder Deckenoberflächenstruktur verbinden.

Falls Sie bohren möchten, liegt jeder Verpackung standardmäßig außerdem eine Befestigungsmöglichkeit mit Schraube und Dübel bei.

Zubehörartikel

Diagnosegerät für Rauchmelder

Das RWM MC liest den Kammerwert des PX-I oder PX-IC aus. Dieser Wert gibt Auskunft über den Verschmutzungsgrad des getesteten Rauchmelders. Außerdem lässt sich prüfen, ob der Rauchmelder zwischenzeitlich Testkey Events wie z.B. Verschmutzungs-Signale oder Batterie- und Rauchalarme ausgegeben hat.



Montagestab mit Krallenkrone

Als Zubehörartikel ist der PX-Montagestab* mit Kopfelement erhältlich. Damit lassen sich PyrexX Rauchmelder problemlos ohne Leiter fest und sicher installieren.

* nur in Deutschland erhältlich

Technische Daten

Pyrex Geräte Made in Germany, gemäß RoHS-Richtlinien und CE-Zertifikat

PX-I Standalone und PX-IC Funkrauchmelder

Abmaße in mm (Ø x H) 105 x 38

| | PX-I | PX-IC |
|---|------|-------|
| Zertifizierte Klebmontage | ✓ | ✓ |
| Stummschaltfunktion | ✓ | ✓ |
| Küchentauglich durch Kondensationsbarrieren | ✓ | ✓ |
| Schlafzimmertauglich (keine störende LED) | ✓ | ✓ |
| Für den Einbau in Wohnmobilen geeignet | ✓ | ✓ |
| Große, benutzerfreundliche Prüf-/ Stopp-Taste (78 cm²) | ✓ | ✓ |
| 3-fach Insektenschutz | ✓ | ✓ |
| Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch und Hitze) | ✓ | ✓ |
| Aktive Verschmutzungskompensation | ✓ | ✓ |
| Zyklische echte Selbsttestfunktion | ✓ | ✓ |
| Softwareanalyse der Sensormesswerte | ✓ | ✓ |
| Alarmlautstärke: >85 dB | ✓ | ✓ |
| 60 m² Erfassungsbereich (je nach baulichen Gegebenheiten) | ✓ | ✓ |
| DIN EN 14604, KRIWAN, TÜV | ✓ | ✓ |
| Q-Label | ✓ | ✓ |
| Lebensdauer der Lithium-Batterie(n) in Jahren | 12 | 10+2 |
| Garantie in Jahren | 12 | 10+2 |
| Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Funkgruppe | - | 15 |
| Maximale Anzahl vernetzbarer Funkgruppen | - | 15 |
| Funkreichweite: 400 m (± 10 %) auf freiem Feld | - | ✓ |
| Frequenz: 868,3 MHz | - | ✓ |



PX-iP Gateway

Abmaße in mm (L x B x H) 100 x 100 x 36

| | |
|---|----|
| Funkvernetzung mit PX-IC | ✓ |
| Frequenz: 868,3 MHz | ✓ |
| Datenverschlüsselung: AES256 | ✓ |
| Funkreichweite: 400 m (± 10 %) auf freiem Feld | ✓ |
| Maximale Anzahl vernetzter PX-IC pro Gateway | 14 |
| Gateway-zu-Gateway-Schaltung | ✓ |
| LAN, WLAN gemäß IEEE 802.11 b/g/n und GSM (Backup) | ✓ |
| Updatefähigkeit | ✓ |
| 32-Bit-Prozessor | ✓ |
| Bedienung mit Webbrowser basierter Pyrex Web-App | ✓ |
| Lieferumfang: USB-Netzteil, USB-Kabel und LAN-Kabel | ✓ |

PX-AR Alarmrelais

Abmaße in mm (L x B x H) 54 x 54 x 22

| | |
|--|---|
| Funkvernetzung mit PX-IC | ✓ |
| Frequenz: 868,3 MHz | ✓ |
| Datenverschlüsselung: AES256 | ✓ |
| Funkreichweite: 400 m (± 10 %) auf freiem Feld | ✓ |
| Alarmausgang: Relais mit Wechsler, 3V bis 30V, 1-100mA | ✓ |
| Potenzialfreier Alarmeingang, max. 24V | ✓ |
| Alarm durch Buzzer | ✓ |

pyrexX[®]



JOMOS

Fire Protection Solutions

JOMOS Brandschutz AG
Sagmattstr. 5
4710 Balsthal
Tel: 062 386 18 80
Mail: verkauf@jomos.ch

Änderungen vorbehalten k_322957